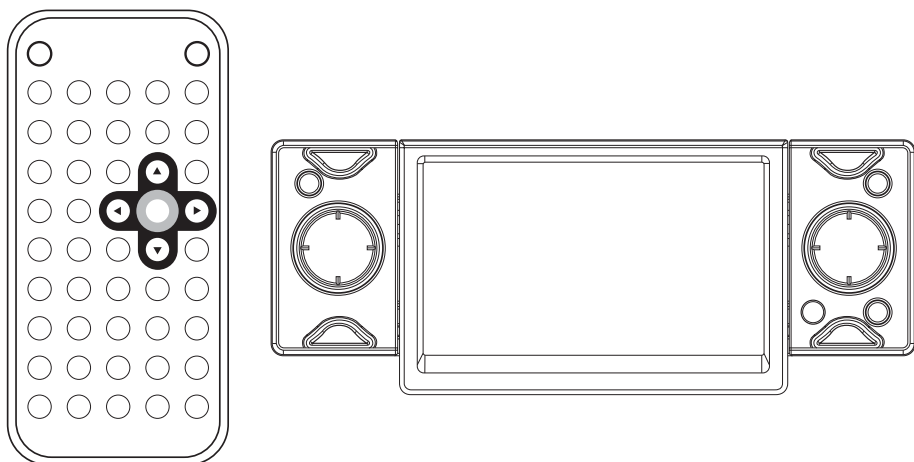
DVD7804

MANUAL DO PROPRIETÁRIO
SISTEMA DVD AUTOMOTIVO

- **Monitor LCD TFT 4 Polegadas**
- **DVD Player com Radio**
- **Função Modo**
- **Múltiplas Linguagens para Legendas**
- **Múltiplas Linguagens de Audio**
- **Função Multi Ângulo**
- **RBDS Function**
- **Controle dos Pais**
- **Controle Remoto**

CARACTERÍSTICAS

Compatível com PAL e NTSC (DVD E VCD)
Este equipamento pode reproduzir discos gravados tanto em PAL como em NTSC.

- Um único chip LSI (Large Scale Integrated) integra as principais funções de reprodução de um DVD Player, incluindo decodificador MPEG2, conversor de vídeo D/A, e decodificadores de audio.
- Entradas auxiliares do aparelho para conexão com equipamentos com saída estéreo analógica L/R.
  Saída de vídeo : Vídeo composto
- Controle Remoto gerencia o software multi-função (Multi linguagens de audio e legendas, multi ângulo, etc.), alem de todas as funções básicas.

Use este produto com Segurança
Este produto foi projetado e produzido pensando em sua segurança.
O uso deste produto de forma imprópria pode resultar em choque elétrico ou em risco de incêndio. As salvaguardas incorporadas neste produto protegem o usuário, desde que ele siga as instruções de instalação, uso e manutenção aqui descritas. Este produto não tem nenhuma peça ou parte que possa ser reparada pelo usuário.

Dirigindo
Mantenha o volume num tom baixo permitindo estar atento aos sons e ruídos do trafego.

Lavando o Carro
Não exponha o produto a água ou a umidade excessiva. Esta exposição pode causar curto circuito, fogo ou outro dano.

Estacionando
Estacionar sob o sol provoca altas temperaturas dentro do seu carro. Antes de ligar seu DVD aguarde alguns minutos para permitir um resfriamento evitando desta forma danos.

Use fonte de energia apropriada.
Este produto foi projetado para trabalhar com 12 Volts DC, com aterramento negativo comum em sistemas de baterias.

Proteja o mecanismo de acionamento dos discos
Evite inserir qualquer objeto na entrada do mecanismo de acionamento de discos. Ignorar este aviso pode causar falhas irreversíveis neste mecanismo de precisão.

Use Assistencia Tecnica Autorizada
Este é um produto de precisão não tente desmontar ou ajustar este produto. Sempre leve em assistencia tecnica autorizada para qualquer tipo de manutenção ou conserto.

Instalando
Este aparelho deve ser instalado na posição horizontal com o frontal para cima em um ângulo conveniente não superior a 30°.

Proteja o mecanismo do monitor

- O monitor funciona automaticamente. Não puxe o monitor nem vire para cima ou para baixo manualmente.
  Caso contrario o mecanismo do monitor poderá ficar inclinado alguns graus.
- Não coloque os dedos no monitor, isto pode ser prejudicial ao monitor e a seus dedos.

CONTEÚDO

Informações de Segurança

CUIDADO:
O DVD PLAYER AUTOMOTIVO É UM PRODUTO COM LASER CLASSE 1. ESTE PRODUTO UTILIZA UM EMISSOR DE RAIOS LASER QUE PODE CAUSAR RADIAÇÃO PERIGOSO SE EXPOSTO DIRETAMENTE.
AO USAR O PRODUTO TENHA CERTEZA DE ESTAR SEGUINDO CORRETAMENTE AS INSTRUÇÕES CONSTANTES NESTE MANUAL.
O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU PROCEDIMENTOS DIFERENTES DAQUELES ESPECIFICADOS NESTE MANUAL PODE CAUSAR EXPOSIÇÃO A RADIAÇÃO PERIGOSA.
NÃO ABRA AS TAMPAS NEM TENTE CONSERTAR VOCÊ MESMO, SEMPRE UTILIZE DE ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA E PESSOAL QUALIFICADO.

ATENÇÃO:
- PARA REDUZIR OS RISCOS DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU UMIDADE.
- PARA REDUZIR OS RISCOS DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO , E INTERFERÊNCIAS INDESEJADAS, USE SOMENTE ACESSÓRIOS RECOMENDADOS.
- ESTE PRODUTO FOI PROJETADO PARA USO CONTINUO.

Este produto tem direitos autorais protegidos por patentes nos EUA e por outros direitos a propriedade intelectual pela Macrovision Corporation e outros proprietários de direitos.Uso deste direitos tem que ser autorizado péla Macrovision Corporation e são destinados exclusivamente para uso residencial e particular, qualquer outro uso deve ser autorizado pela Macrovision Corporation. Engenharia Reversa é proibida.

Informação sobre Regiões:
Este DVD Player Automotivo foi projetado e produzido para responder à região na qual esta gravado o disco DVD . Se a região que está gravada no disco DVD não corresponder a região para o qual o DVD Player automotivo foi configurado o disco não será reproduzido.

Notas sobre Discos

Formatos de discos suportados por este DVD Player:

DVD
12 cm disc

Video CD
12 cm disc

CD
12 cm disc

MP3
12 cm disc

Manuseio e Limpeza

- Sujeira, pó, riscos e discos empenados (tortos) causarão mal funcionamento do equipamento
- Não cole etiquetas ou faça riscos no disco.
- Não entorte os discos
- Para prevenir danos um disco deve estar sempre protegido em sua capa, quando não estiver em uso.

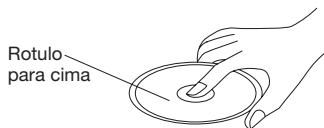
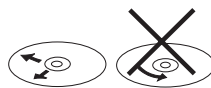
∑ Não deixe os discos neste locais:

1. Diretamente sob o sol
2. Áreas sujas, poeirentas ou úmidas
3. Próximo a aquecedores do carro
4. Nos assentos ou no painel do carro.

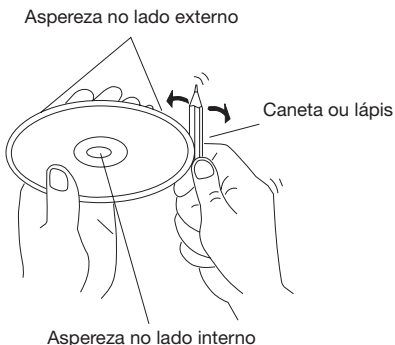
Limpando discos

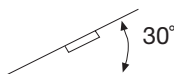
Use um pano seco e macio para limpar a superfície de um disco. Se o disco estiver muito sujo, use um pano macio umedecido em álcool isopropilico. Nunca use solventes tais como benzina, thinner, ou limpadores de discos convencionais, a superfície do disco poderá ser danificada.

Nota:

Um disco pode estar um pouco riscado (embora não o suficiente para não poder ser usado) dependendo da maneira e condições do ambiente onde foi usado. Note bem que estes riscos não podem ser considerados como um problema do equipamento.

Limpe o disco do centro para fora

Preparando um disco com locais ásperos:

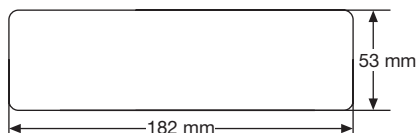
Um disco novo pode vir com bordas ásperas tanto interna como externamente.Um disco nestas condições pode não ser executado, sendo assim remova as asperezas conforme demonstrado abaixo, usando uma caneta esferográfica ou um lápis.
Para remover a aspereza pressione a caneta ou o lápis de encontro ao lado externo e/ou interno.

Notas:

- Antes de instalar o DVD Player Automotivo definitivamente, conecte os cabos temporariamente teste para ver se as conexões estão certas e se tudo esta funcionando corretamente.
- Utilize somente partes inclusas no produto, para se assegurar de uma instalação correta. O uso de peças não autorizadas pode acarretar problemas no produto.
- Consulte seu distribuidor mais próximo se a instalação em seu veiculo precisar de furos adicionais ou outras modificações no veiculo.
- Instale o DVD Player Automotivo em um local que não atrapalhe o motorista ou que possa vir a causar danos no passageiro em caso de uma freada súbita , tal como uma freada de emergência.
- Se o ângulo de instalação for superior a 30°, o equipamento pode não funcionar adequadamente.
- Evite instalar este equipamento em local que esteja sujeito a extremo calor, tais como diretamente sob a luz solar, ar quente soprando diretamente sobre o equipamento, recebendo diretamente quantidades grandes de pó, sujeira ou vibração excessiva.

Montagem Frontal e Traseira Norma DIN

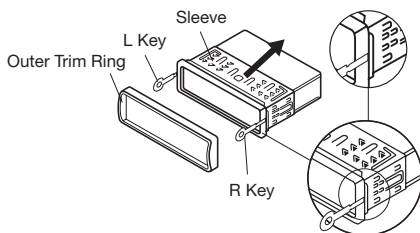
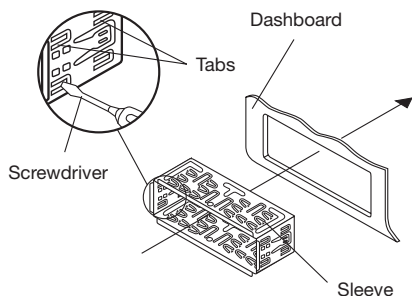
Este equipamento pode ser instalado de forma Frontal (Montagem Frontal Norma DIN Convencional) ou Traseira (Montagem Traseira Norma DIN, utilizando o alinhamento da furação para parafusos na lateral do chassis) Os detalhes são encontrados nos métodos de instalação a seguir

Montagem Frontal Norma DIN (Método A)

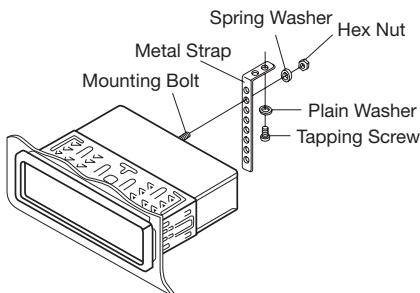
Instalação na gaveta do painel do veiculo

Este equipamento pode ser instalado em qualquer gaveta de painel que tenha as seguintes medidas:

Instalando o DVD Player Automotivo

Esteja certo de ter testado o equipamento antes da instalação.

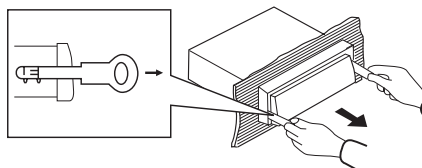
1. Esteja certo que a ignição do veiculo esta desligada, desconecte o terminal do cabo negativo (-) da bateria.
2. Desconecte o chicote e a antena.
3. Levantar a guarnição frontal para removê-la (veja figura a seguir)
4. São fornecidas duas chaves na aba do equipamento para que você possa remover a luva da unidade. Introduzir as chaves tanto quanto possível (com as faces das ranhuras para cima) no entalhe apropriado nos lados esquerdo e direito do equipamento.

Montar a luva introduzindo-a na gaveta, dobrar as abas situadas em torno da luva com uma chave de fenda. Nem todas as abas serão adequadas, verifique aquelas que fazem a melhor fixação. Abra e dobre as abas na gaveta para fixar a luva corretamente.

6. Conecte agora o chicote e a antena, tome cuidado para não beliscar os fios.
7. Deslize o equipamento pela luva até ele travar no lugar.
8. Para ter uma segurança a mais use a alça de metal para prender a unidade no lugar por traz.

   Utilize a porca sextavada e a arruela de pressão para prender a alça de segurança no parafuso montado na parte de traz do equipamento. Se necessário curve a alça de metal para ajustá-la na gaveta de instalação do veiculo.. Use o parafuso e a arruela plana para fixar a alça de metal em uma parte sólida de metal da gaveta de instalação do painel do veiculo..

   Esta alça de metal ajudara no aterramento do equipamento.

Nota: Instalar o terminal de rosca curta no parafuso montado na parte de traz do equipamento e o terminal de rosca longa na gaveta de instalação do veiculo.

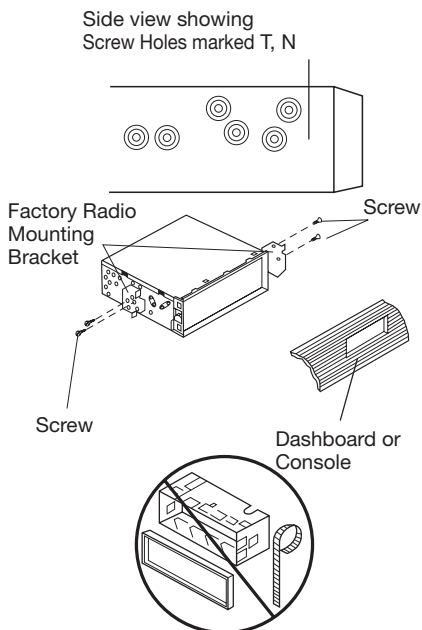
9. Reconecte o cabo negativo (-) da bateria. Recoloque a guarnição frontal e o painel frontal.

Removendo o equipamento

1. Esteja certo que a ignição do veiculo esta desligada, desconecte o terminal do cabo negativo (-) da bateria.
2. Desconecte o chicote e a antena.
3. Pressione a tecla de liberação do painel frontal do DVD Player Automotivo remova o painel.(Veja os passos de como proceder na área “Liberação do Painel Frontal”)
4. Levantar a guarnição frontal para removê-la (veja figura a seguir)
5. Introduza as chaves tanto quanto possível (com as faces das ranhuras para cima) no entalhe apropriado nos lados esquerdo e direito do equipamento.Remova da gaveta de instalação do painel do veiculo.

INSTALAÇÃO

Montagem Traseira Norma DIN (Método B)

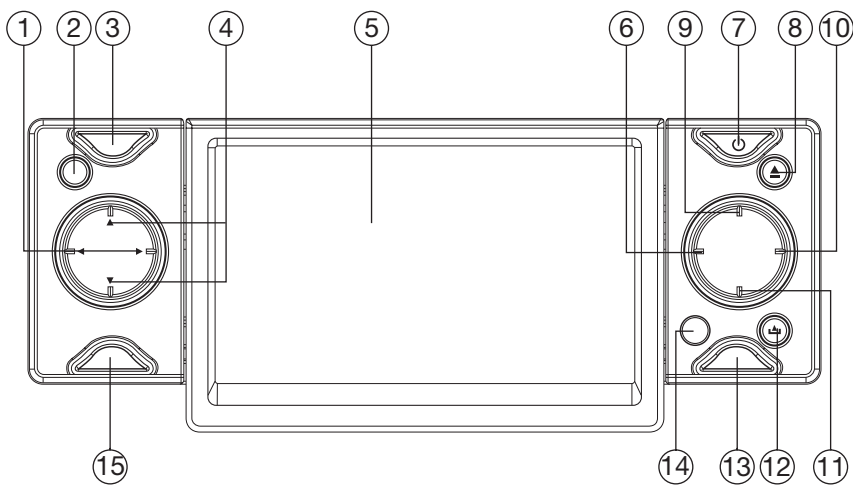
Se o seu veiculo for das marcas Toyota ou Nissan, siga as instruções de instalação abaixo:

Utilize as roscas de parafuso marcadas com T(Toyota) e N (Nissan) localizadas nos dois lados do equipamento para fixar nos suportes do radio original que vem com seu veiculo.

Para fixar o equipamento nos suportes do radio original de seu carro, alinhe as roscas de parafuso do DVD Player Automotivo com as roscas de parafuso dos suportes de seu veiculo, aperte os parafusos (5x5 mm) em cada lado.

Nota:

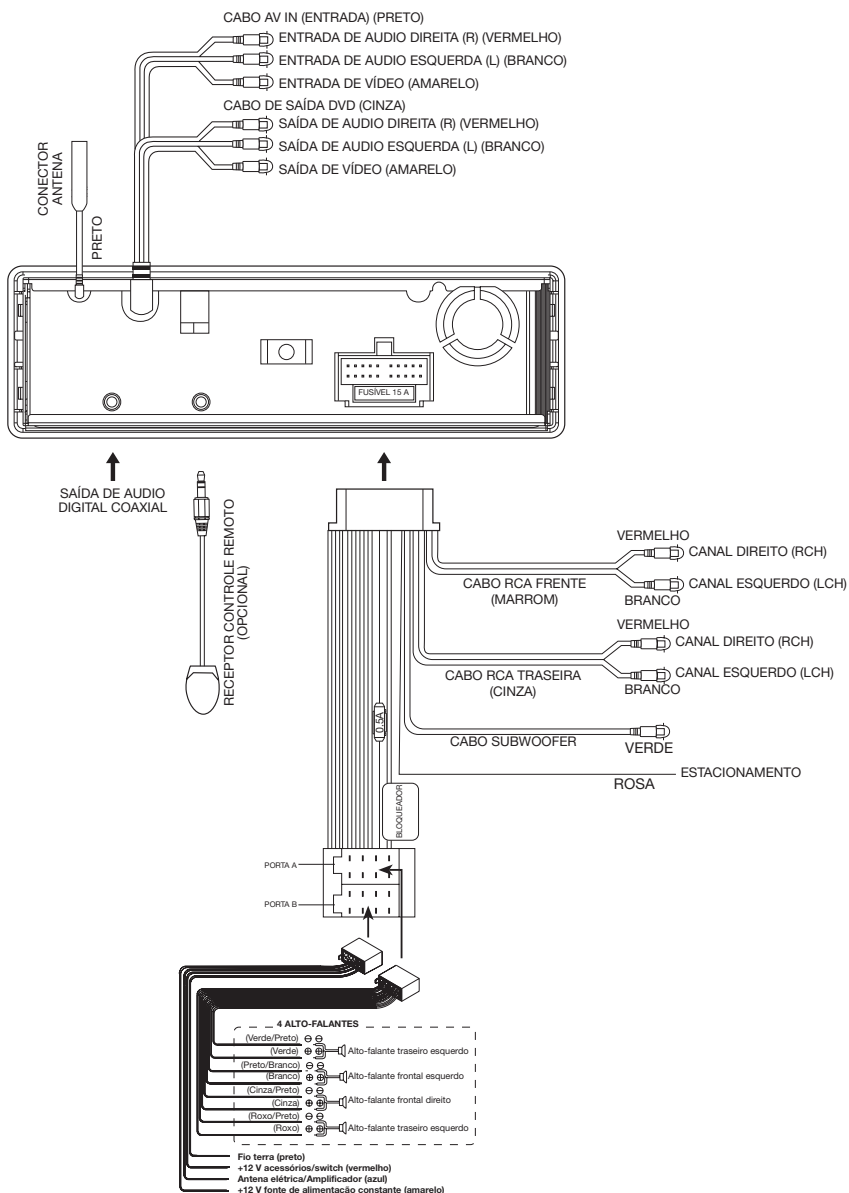
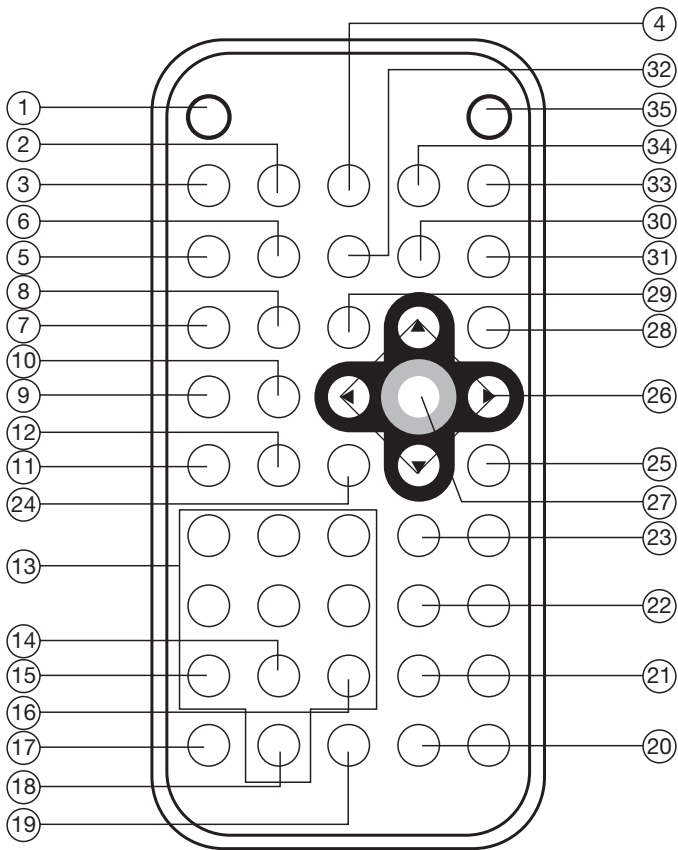
1. A arruela de pressão, a luva e a alça de metal, não são utilizados neste método B de instalação.
2. Quando o aparelho esta em operação, se você retirar o painel frontal, ele se desligará automaticamente, o LED indicador começara a piscar.
3. Se você colocar o painel novamente o aparelho ligara automaticamente

O DVD PLAYER

LOCALIZAÇÃO DAS TECLAS

1. SINTONIA (TUN) +/- (◀ / ▶)
2. CONFIGURAR (SET)
3. TECLA MENU
4. VOL +/- (▲ / ▼)
5. TELA LCD TFT 4 POLEGADAS
6. MOD
7. LIGA/DESLIGA (POWER), MUTE,
8. TECLA EJECT (EJETAR)
9. TA
10. BND (BANDA)
11. PTY
12. TECLA PARA RETIRAR O PAINEL (RELEASE)
13. AS/PS
14. SENSOR DO CONTROLE REMOTO
15. OK

CONEXÕES ELÉTRICAS

CONEXÃO ISO

LOCALIZAÇÃO E FUNÇÕES DAS TECLAS

REMOTE CONTROLLER TEXT MODIFICATION

1.	⏻ **POWER**	Pressione a tecla POWER para ligar ou desligar o aparelho
2.	■	Pressione esta tecla para parar a reprodução de um disco
3.	▶II, **MUTE**	Pressione rapidamente pausa/reinicio na reprodução, pressione e segure por alguns segundos para inibir o som (MUTE) ou para liberar o som.
4.	**DUAL**	Pressione a tecla dual por alguns segundos para entrar no menu DUAL.
5.	**ZOOM**	Pressione esta tecla para aumentar o tamanho da imagem.
6.	**PBC**	Liga e desliga PBC em discos VCD
7.	**ANGLE**	Mudança de ângulo de visão de acordo com os ângulos grava dos em um disco DVD.
8.	**A-B**	Seleciona uma determinada seção de um disco e a repete continuamente. Por exemplo, uma cena ou uma musica.
9.	**REPEA**T	Seleciona os diversos modos de repetição de um disco
10.	**SHUFFLE**	Pressione esta tecla para reproduzir todas as trilhas (musicas) de um CD de modo aleatório
11.	**PROGRAM**	Permite que as trilhas (musicas) de um CD sejam executadas na ordem que você programou
12.	**SCAN**	Quando um disco esta sendo reproduzido pressionando esta tecla o equipamento reproduzira alguns segundos de cada musica até que você selecione a que deseja.
13.	**1~9,0**	Teclas numéricas
14.	**AF**	Freqüência alternativa
15.	**TA**	Anúncios de transito
16.	**PTY**	Tipo de programa
17.	**BAND, 0**	Quando em modo radio pressione esta tecla para selecionar a banda de freqüência que deseja (AM/FM)
18.	**GOTO, AS/PS**	GOTO usada em conjunto com as teclas numéricas funciona como busca em um disco DVD. Quando em modo radio pressione a tecla AS/PS para ativar as funções Armazenamento Automático em Memória e Busca Programada.
19.	**MO/ST, S-MOD**	Quando em modo radio pressione esta tecla para selecionar entre som estéreo e mono
20.	**I▶ / ◀I**,	Permite a reprodução em câmara lenta para frente e para traz em um disco DVD
	CAT/DISC+/ -	Em modo CDC utilize a tecla CAT/DISC+/ - para trocar de disco.
21.	◀◀ / ▶▶	Pressione a tecla ▶▶ para buscar rapidamente à frente, pressione a tecla ◀◀ para buscar rapidamente para traz.
22.	▶▶I / I◀◀	Pressione ▶▶I para saltar para a próxima trilha (musica), pressione I◀◀ para voltar para a trilha (anterior).
	CH ▶▶I / I◀◀	Sem definição
23.	**VOLUME +/-**	Pressione a tecla volume para aumentar e diminuir o volume de som.
24.	**MENU**	Pressione a tecla MENU para entrar no menu principal de um disco
25.	**SEL**	Pressione esta tecla para entrar no menu de AUDIO
26.	◀ / ▶, ▲ / ▼	Em modo MENU, esta teclas servem para navegação, direita/esquerda e para cima/para baixo.
27.	**OK**	Confirma a TRILHA/CAPITULO selecionado em um disco pelas teclas numéricas ou de navegação na tela.
28.	**SETUP**	Em modo DVD pressione esta tecla para entrar no modo de configuração do equipamento
29.	**TITLE**	Apresenta o menu de títulos de um disco DVD
30.	**AUDIO**	Troca a trilha sonora em um disco DVD que tenha varias trilhas sonoras
31.	**DISPLAY**	Pressione e segure pressionada esta tecla durante a reprodução de um disco DVD e serão apresentadas informações estatísticas do disco.
32.	**SUB-T**	Troca a linguagem da legenda em um disco DVD que possua varias linguagens de legenda.
33.	**MODE**	Pressione esta tecla para mudar de modo Radio para AV-IN ou DVD
34.	**EQ/LOUD**	Pressione rapidamente para mudar o modo de equalização do som entre: FLAT, CLASSICS, POP, ROCK e DSP desligado. Pressione e segure a tecla LOUD por alguns segundos para desligar o LOUDNESS
35.	⏏	Pressione esta tecla para ejetar o disco.

CONTROLE REMOTO

Preparando o Controle Remoto
Colocando as baterias

1. Abra a tampa do compartimento de baterias
2. Coloque as baterias novas. Verifique se os pólos negativo e positivo (+/-) estão na posição correta, de acordo com a orientação do compartimento de baterias.
3. Feche a tampa

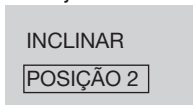
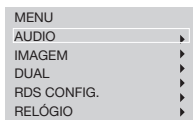
   Bateria tipo botão de litium

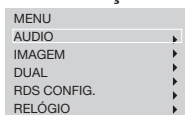
   (CR2025 3V)

Utilizando o Controle remoto

Aponte o controle remoto em direção ao sensor de infravermelho na parte frontal do DVD Player Automotivo.
Ângulo de operação: Mais ou menos 30° em cada direção, levando-se em conta o sensor de infravermelho no painel frontal do DVD Player Automotivo.

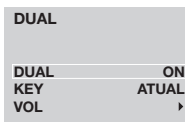
OPERAÇÕES BÁSICAS

- **Ligar e Desligar (ON/OFF)**
  Após terminar todas as conexões. pressione rapidamente a tecla no painel frontal ou no Controle Remoto, para ligar o aparelho. Pressione e mantenha pressionada a tecla no painel frontal ou pressione rapidamente a tecla no Controle Remoto para desligar o aparelho.
- **Ajuste do Monitor**
  Pressione a tecla **SET** no painel frontal abra o menu **INCLINAR (TILT)** e entre no modo de ajuste do monitor.

  Utilize a tecla **VOL+/-** no painel frontal ou a tecla **VOLUME +/-**Controle Remoto para mudar o valor da POSIÇÃO (STEP), você pode mudar este valor de 0 a 6. Quando na POSIÇÃO 0 o monitor está em sua posição original, (vertical em relação à unidade principal do aparelho). Na POSIÇÃO 6 estará horizontal em relação à unidade principal do aparelho. NOTA: O ângulo do monitor pode ser ajustado manualmente.
- **Seleção de Modo**
  Pressione a tecla **MOD** no painel frontal ou a tecla **MODE** no Controle Remoto para alternar o modo entre: Radio, AV ou DVD
- **Operação do MENU**
  Pressione a tecla **MENU** no painel frontal ou no Controle Remoto para entrar no menu de ajustes, será apresentada a seguinte a tela abaixo. (pressione e tecla **MENU** para retornar ao menu anterior).

  Utilize a tecla VOL+/- no painel frontal ou as teclas ▲/▼ para selecionar os tópicos. Pressione a tecla **OK** no painel frontal ou no controle remoto para confirmar.

1. Ajuste de **AUDIO** (nota: Pressione a tecla **SEL** no controle remoto para entrar diretamente na função AUDIO).

   Utilize as teclas ◀/▶ no controle remoto para ajustar os valores nos tópicos.
   Ajuste BASS: -10~+10
   Ajuste TREBLE: -10~+10
   Balance: L e R (Esquerda e Direita)
   Fader: ajuste F e R (Frente e Traseira)
   EQ (equalizador): FLAT, CLASSICS, POP, ROCK, DSP OFF (Desligado) (Pressionando continuamente a tecla EQ no controle remoto podemos ajustar o equalizador)

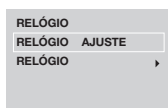
2. Ajuste de **IMAGEM**:

   Utilize a tecla VOL+/- no painel frontal ou as teclas ▲/▼ no controle remoto para selecionar os tópicos. Pressione a tecla **OK** no painel frontal ou no controle remoto para confirmar. Utilize as teclas ◀/▶ no controle remoto para ajustar os valores nos tópicos, VERMELHO, VERDE , AZUL, BRILHO, CONTRASTE, de 0~50.
   NITIDEZ de 0~7
   TELA: ajuste entre 16:9, 4:3 e CHEIA (FULL)
   COR PADRÃO: Selecionando “SIM” (YES), todas as configurações referentes a cores voltarão aos padrões de fabrica (RESET)

3. Ajuste DUAL (nota: Pressione e mantenha a tecla DUAL pressionada para entrar no menu abaixo.

   Utilize a tecla VOL+/- no painel frontal ou as teclas ▲/▼ no controle remoto para selecionar os tópicos
   Utilize a tecla **OK** para ligar e desligar a função DUAL
   Use a tecla OK para escolher entre as

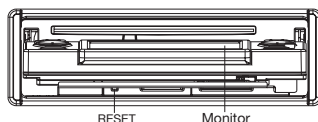
funções KEY, ATUAL (CURRENT) e DVD.
As teclas do controle remoto são correspondentes as funções.
Após selecionar o tópico VOL entre com o ajuste de volume do modo AV-OUT, use as teclas ◀ / ▶ Para ajustar o volume de 0~50.
Nota: Somente quando a função DUAL for selecionada, os tópicos KEY e VOL poderão ser ajustados

4. Configuração **ESPECIAL**
Utilize a tecla VOL+/- no painel frontal ou as teclas ▲ / ▼ no controle remoto para selecionar os tópicos.
Pressione a tecla **OK** no painel frontal ou no controle remoto para selecionar Local ou distante (DX), estéreo ou mono, bip todo/desligado/2°, Loud ligado ou desligado, subwoofer ligado ou desligado.
Pressione a tecla **OK** no painel frontal ou no controle remoto para selecionar OSD Color, (Cor das letras na tela), entre azul marinho, azul claro e amarelo pardo.

5. **RELÓGIO**

Utilize a tecla VOL+/- no painel frontal ou as teclas ▲ / ▼ no controle remoto para selecionar os tópicos.
Pressione a tecla OK no painel frontal ou no controle remoto para selecionar RELÓGIO Ligado ou Desligado (ON/OFF).
Quando você seleciona RELÓGIO LIGADO (ON),a tela apresenta o horário atual no canto baixo direito.
Se você selecionar modo AJUSTE DO RELÓGIO (CLOCK ADJUST), a tela apresentara a imagem abaixo:

Use as teclas ◀ / ▶ para selecionar hora ou minuto.
Utilize a tecla VOL+/- no painel frontal ou as teclas ▲ / ▼ no controle remoto para acertar o horário.

- **SENSOR DO CONTROLE REMOTO**
No painel frontal esta localizado o sensor do controle remoto. Apontando o controle remoto para o painel frontal e pressionando teclas você poderá controlar o aparelho.

- **FUNÇÃO RESET**
Coloque o monitor na posição horizontal veja a figura do equipamento abaixo:

A função RESET é ativada com um caneta esferográfica ou com uma ponta de metal fina. Você deve ativar a função RESET em uma das seguintes situações:
1. Instalação inicial depois de completar a instalação de todas as conexões.
2. Todas as teclas de função não funcionam.
3. Símbolo de erro no visor.

- **AJUSTE DO NÍVEL DE VOLUME**
Utilize a tecla **VOL+/-** no painel frontal ou a tecla **VOLUME +/-** Controle Remoto para aumentar ou diminuir o volume, variando entre 0~50. enquanto você esta ajustando o volume no canto baixo direito aparecera:

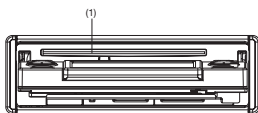
Vol: 27

Pressione a tecla MUTE no Controle Remoto, para inibir o som do equipamento. Pressionando outra vez o som retornara.
No modo Radio ou AV-IN, pressione MUTE brevemente no painel frontal, o som inibira, pressione novamente e retornara.

- **FUNÇÃO BRAKE**
Se o fio de BRAKE não esta conectado em OFF., a imagem não será apresentada na tela no modo DVD/AV por motivos de segurança.. Somente o AUDIO funcionara.
Nota: Somente quando estacionado, você poderá ver as imagens na tela. Quando dirigindo as informações de atenção estarão na tela.

- **FUNÇÃO MODO ATIVO**
  Quando em modo Radio/AV-IN/DVD, pressionando a tecla **S-MODE** no controle remoto o equipamento entrara na Função Modo Ativo (Smart Mode). Pressione em seguida a tecla **MOD** no painel frontal ou a tecla **MODE** no controle remoto, para modificar o tipo de som dos alto falantes traseiros.

OPERAÇÃO DE DISCOS (DVD/VCD/CD/MP3)

- **Inserindo e ejetando discos**
  Antes de inserir ou ejetar um disco coloque o monitor na posição original, (veja o item de ajuste do monitor neste manual).
  Insira o disco com o rotulo para cima, na abertura de inserção (1).
  O equipamento iniciara a reprodução do disco automaticamente.

Em qualquer modo, pressione a tecla ▲ no painel frontal ou no controle remoto para ejet**ar o disco.**

- **Parar a Reprodução (PLAYBACK)**
  Pressione a tecla ■ no controle remoto uma vez o equipamento entrará no modo Pré-Parar (pre-stop), pressionando a tecla ▶II no controle remoto e reprodução do disco reiniciará do ponto onde parou.
  Pressione a tecla ■ duas vezes a reprodução do disco será interrompida definitivamente e o equipamento manterá na tela o logo inicial.
- **PAUSA**
  Pressione rapidamente a tecla ▶II no painel frontal ou no controle remoto durante a execuçáo de um disco, esta funçáo fará com que a reproduçuáo do disco seja interrompida temporariamente. Pressione rapidamente a tecla ▶II no controle remoto ou no painel frontal e a reproduçáo reiniciara.
- **Avanço/Retrocesso Rápido**
  Pressione as teclas ▶▶ & ◀◀ durante a reprodução de um disco, a cada toque a velocidade de avanço ou retrocesso do disco será alterado conforme abaixo:

Normal playback → X2 → X4 → X8 → X20

- **Câmera Lenta (slow motion) (Só para DVD)**
  Pressione as teclas I▶ / ◀I no controle remoto durante a execução de um disco. A cada toque a velocidade de reprodução em câmera lenta será modificada conforme abaixo:
  DVD:

Normal playback → 1/2 → 1/4 → 1/6 → 1/7

Quando em câmera lenta para retornar a velocidade normal pressione a tecla ▶II, no controle remoto ou no painel frontal.

- **Pulando Trilhas (Por exemplo, Musicas em um CD)**
  Pressione as teclas ▶▶I / I◀◀ no controle remoto ou as teclas ▶ / ◀ no painel frontal para saltar para próxima trilha (musica) ou para a anterior.
  Estes controles ▶▶I / I◀◀ , na reprodução de PBC não estão disponíveis.
- **Menu do disco DVD**
  1. Durante a reprodução de um disco DVD pressione a tecla **TITLE** no controle remoto, a reprodução será interronpida e o menu gravado no disco será exibido.
  2. Utilize as teclas ◀ / ▶, ▲ / ▼ para mover o cursor pelas barras do menu do disco.
  3. Pressione a tecla **OK** no controle remoto para confirmar a sua escolha.
- **Zoom**
  As imagens podem ser ampliadas com a função Zoom. Pressione a tecla Zoom no controle remoto para alternar entre 1X, 2X, 3X e 4X. Quando em 4X pressione a tecla ZOOM outra vez para voltar ao estado normal.
  Durante a função zoom utilize as teclas ◀ / ▶, ▲ / ▼ para mover a imagem para cima e para baixo, para a direita e para esquerda.
- **Linguagem da Legenda**
  Pressione a tecla **SUB-T** no controle remoto durante a execução de um disco DVD, A seguinte informação será apresentada na tela.

1/3 ENG

A cada vez que a tecla é pressionada, a informação de linguagem de legenda disponível será alterada em ordem seqüencial.

Nota: As linguagens são de acordo com aquelas que estão disponíveis no disco DVD.

- **Função Multi Ângulo**
  Pressione a tecla **ANGLE** (Ângulo) no controle remoto durante a execução de um disco DVD, A seguinte informação será apresentada na tela.

  1/1

  A cada vez que a tecla é pressionada, o Ângulo disponível será alterado em ordem seqüencial.
  Nota: Os Ângulos são de acordo com aquelas que estão disponíveis no disco DVD.
  Esta função só funciona para discos que tenham gravados ângulos de cena diferentes.
  Nota: Para discos de imagens (por exemplo fotos), quando a imagem é localizada , use a tecla **ANGLE** pressionando uma vez, para girar a imagem em 90°
  Você pode utilizar as teclas ◀ / ▶ para mudar de pagina, e as teclas ▲ / ▼ e OK para selecionar.

- **Linguagem de Audio**
  Pressione a tecla **AUDIO** no controle remoto durante a execução de um disco DVD, A seguinte informação será apresentada na tela.

  1/1 6Ch Eng

  A cada vez que a tecla é pressionada, a informação de linguagem de audio disponível será alterada em ordem seqüencial.
  Nota: As linguagens são de acordo com aquelas que estão disponíveis no disco DVD.
  Alguns discos contem uma única linguagem de audio.

- **Repetir**
  1. Para repetir o disco inteiro ou uma trilha (Por exemplo musica) ou um Capitulo no disco, pressione a tecla **REPEAT** , varias vezes para ir selecionando os diferentes modos de repetição.
     Para cada tipo disco os efeitos são diferentes.
     Para DVD:

     Repeat Chapter ➔ Repeat Title ➔ Repeat Off

     Para VCD/SVCD/CD/MP3/WMA:

     Repeat Single ➔ Repeat All

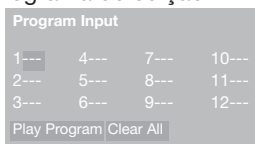
     Nota: A função **REPEAT** não funciona para discos VCD 2.0, com o PBC ligado.
  2. Quando desejar repetir continuamente um determinado trecho de um disco da posição A para B (A-B).
     1) Pressione a tecla **A-B** no inicio do trecho que deseja repetir**: Rep A-**
     2) Pressione a tecla **A-B** no fim do trecho que quer repetir: **Rep A-B**
     O equipamento começara a repetir este trecho (Musica por exemplo) continuamente até você mandar parar.
     3) Pressione a tecla **A-B** outra vez para sair da função repetir, o tela apresentara a informação **Rep A-B Off** (desligado).

- **Reproduzir trilhas (musica) em ordem aleatória (Desordenadamente).**
  Apertando a tecla **SHUFFLE** no controle remoto durante a reprodução de um disco, a execução das musicas por exemplo passara ser executada de forma aleatória (desordenadamente).
  A informação **SHUFFLE ON** (Ligado) será apresentada na tela. Para sair do modo shuffle aperta a tecla **SHUFFLE** novamente.
  A informação **SHUFFLE OFF** (desligado) será apresentada na tela.

- **Buscar trilhas (musicas) no Disco, (Valido somente para CD)**
  Pressionando a tecla **SCAN** no controle remoto, durante a reprodução de um disco CD, o equipamento entrara no modo **SCAN**, e a tela apresentara a informação **SCAN ON** (ligado). Quando no modo SCAN o equipamento reproduzira alguns segundos de cada faixa (musica) do disco. Para sair do modo scan pressione a tecla SCAN novamente e a informação **SCAN OFF** será apresentada.

- **Programação de seqüência**
  Com a função PROGRAM (PROGRAMAÇÃO), você pode reproduzir as trilhas (por exemplo musicas) na seqüência que desejar. Para programar um disco siga as seguintes instruções.
  Para Discos VCD/CD/MP3/WMA:
  a)Com Modo PBC desligado (PBC OFF)(

OPERAÇÃO

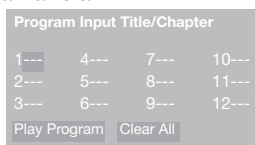
Pra discos VCD/CD)
Pressione a tecla **PROGRAM** no controle remoto, para entrar na tela do programa de edição.

b)Use as teclas ◀ / ▶ ou ▲ / ▼ para selecionar os itens que você quer programar.
Os itens selecionados serão iluminados na tela.

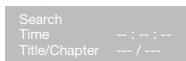
c)Entre com a seqüência de números que você quer programar, para fazer isto use as teclas numéricas do controle remoto.

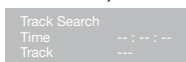
d)Use as teclas ◀ / ▶ ou ▲ / ▼ para selecionar a função **PLAY PROGRAM**, para iniciar a execução da seqüência que você programou, use a tecla **OK** no controle remoto ou **ENT** no painel frontal para confirmar sua decisão. O equipamento iniciara a reprodução de acordo com sua programação.

d) Se você quer anular a programação (CLEAR), selecione a função **CLEAR ALL** na tela e pressione a tecla **OK**, sua programação será anulada.

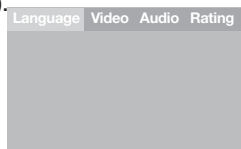
Para Discos DVD
A operação é a mesma que para discos VCD/CD. Pressione a tecla PROGRAM no controle remoto e janela abaixo aparecerá na tela.

Program Input Title/Chapter
1--- 4--- 7--- 10---
2--- 5--- 8--- 11---
3--- 6--- 9--- 12---
Play Program Clear All

Nota:
- Quando executando sua programação pressione a tecla **PROGRAM** no controle remoto, para entrar na tela do programa de edição., pressione a tecla **PROGRAM** pela segunda vez e o equipamento retornara a execução normal do disco.
  Se você quiser retornar a programação, pressione a tecla **PROGRAM** e selecione a opção **PLAY**.
  Use a tecla **OK**, o equipamento iniciara a execução de sua programação. para confirmar a opção. A tela apresentara a informação "Play Program".

- **Função GOTO**
  PARA DVD:
  Pressione a tecla **GOTO** e a seguinte mensagem aparecera na tela:

Use as teclas numéricas do controle remoto para entrara com o titulo, ou capítulo, ou data desejada pressione a tecla **OK** para confirmar.
PARA VCD (COM PBC OFF) (DESLIGADO)

Track Search
Time -- : -- : --
Track ---

Você pode entrar com a trilha ou com a data , e pressionar **OK** para confirmar.

- **RPBC MENU (REPEAT PLAY)**
  Em alguns discos VCD ou SVCD, existe um menu que permite selecionar o conteúdo desejado. Este menu é chamado de Menu PBC (PLAYBACK CONTROL).
  Pressione a tecla PBC no controle remoto para ligar ou desligar o PBC do disco.
  No modo PBC ligado (PBC ON), as funções REPEAT, RANDON, BOOKMARK, A-B, PROGRAM e GOTO, não estão disponíveis.
- **Configurando DVD (DVD SETUP)**
  No modo DVD, com o disco em execução ou com o equipamento na condição PARADO (STOP), pressione a tecla **SETUP** no controle remoto para entrar no menu de configuração (SETUP).

Language Video Audio Rating

Use as teclas ◀ / ▶ para escolher o item que deseja: Linguagem (Language), Vídeo, Audio, e Censura (Rating). O item selecionado será iluminado na tela, pressione a tecla OK para confirmar o menu escolhido, este menu será apresentado na tela.
Nota: Para voltar ao menu principal coloque no primeiro item do menu e pressione a tecla ▲.

1) Configuração de Linguagem (language Setup)

Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar entre os itens: OSD Menu, SUBTITLE (Legenda), AUDIO, DVD Menu e OSD. Pressione a tecla OK para selecionar o submenu desejado. Quando no submenu use as teclas ◀ / ▶ para selecionar a linguagem que deseja. Use a tecla **OK** para ligar ou desligar (ON/OFF) o OSD (On Screen Display).

2) Configuração de Vídeo (VÍDEO SETUP)

Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar entre os itens: Formato da TV (TV SHAPE),Sistema de cores da TV (TV SYSTEM), Saída de Vídeo (VÍDEO OUTPUT) Modo Visualização (VIEW MODE), e Visualização de CD de Imagem (PICTURE CD VIEW). Pressione a tecla **OK** para abrir o submenu correspondente. Use as teclas ▲ / ▼ e a tecla **OK** no controle remoto para configurar.
Formato de TV (TV SHAPE) : 4:3 e 16:9
Sistema de cores da TV (TV SYSTEM): NTSC, PAL, PAL 60 e AUTO.
Saída de Vídeo, (VÍDEO OUTPUT): YUV e não pode ser alterado.
Modo Visualização (VIEW MODE): Fill (Tela Cheia), Original, H FIT (Adaptação Vertical) W FIT (Adaptação Horizontal) , Fit to Screen (Adaptação a tela) e Pan Scan.
Visualização de CD de Imagem (PICTURE CD VIEW): Original, Fit to Screen (Adaptação a tela)

3) Configuração de Audio (AUDIO SETUP)

Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar entre os itens: Saída Digital (DIGITAL OUTPUT), Pink Noise, DRD, Down Sampling.
Pressione a tecla **OK** para abrir o submenu escolhido. Use as teclas ▲ / ▼ e a tecla **OK** no controle remoto para configurar.
SAÍDA DIGITAL: PCM, RAW e Desligado (OFF)
PINK NOISE: Desligado (OFF) Direita (RIGHT) e Esquerda (LEFT).
DRC: Ligado ou Desligado (ON/OFF).
DOWN SAMPLING: Ligado ou Desligado (ON/OFF).

4) Configurar Censura (Rating Setup)

Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar a Barra de Senha (PASSWORD BAR). Use as teclas numéricas para entrar com a senha de fabrica (1234), pressione **OK** para trocar de modo BLOQUEADO (para modo DESBLOQUEADO (Entre com a senha e pressione a tecla OK para mudar de modo desbloqueado para modo bloqueado.
Somente em modo desbloqueado você pode alterar as características de censura entre: 1. KiD SAFE, 2. G, 3. PG, 4. PG-13, 5. PG-R, 6. R, 7. NC-17, 8. Adult
Selecionando **LOAD FACTORY** (Padrão da Fabrica) e pressionando a tecla **OK** para canfirmar, a configuração de fabrica será implementada.

ANEXO: CONTROLE DOS PAIS

Alguns discos DVD indicam censura previa para os pais. Esta censura varia do nível 1 ao nível 8. O equipamento pode censurar do mesmo modo. Se na área de censura for configurado o nível 8 (ADULTOS) todos os tipos de discos serão reproduzidos sem censura previa. Qualquer configuração do equipamento abaixo desta, só serão reproduzidos discos cuja censura previa seja inferior a esta por exemplo: um disco censurado com NC-17, ou seja permitido para pessoas acima de 17 anos, não será exibido, e um disco KID

SAFE (LIVRE) será exibido.
No caso qualquer disco com censura abaixo de NC-17, será exibido..
Os pais podem desta forma, controlar os DVD's que permitem seus filhos assistirem.

O significado dos níveis de censura varia conforme o país e do conteúdo do disco.
Os níveis para controle dos pais são:
UNLOCK: DESBLOQUEADO.
1 KID SAFE: LIVRE
2 G: QUALQUER EXPECTADOR
3 PG: Necessita de assistencia dos pais para assistir
4 PG-13: Impróprio para menores de 13 anos
5 PG-R: Impróprio para menores de 16 anos
6 R: Restrito: Impróprio para menores de 17 anos
7 NC-17: Impróprio para menores de 18 anos.
8 ADULT: Adultos.

- **Função Display de Tela (On screen Display)**
  Quando reproduzindo um disco DVD pressione e segure pressionado por alguns momentos a tecla DISPLAY as informações do disco que esta sendo executado referentes a tempo de reprodução e quanto tempo falta para terminar aparecerão na tela. conforme exemplo abaixo:

00:01:15	01:46:40

  Pressionando e segurando por alguns momentos a tecla DISPLAY pela segunda vez, as informações completas sobre o disco que esta sendo reproduzido, serão apresentadas na tela. como no exemplo abaixo:

DVD VIDEO	00:01:15 01:46:40
Title 1/4	Chapter 1/9 Angle 1/1
Audio	1/1 6Ch Eng
Subtitle	1/2 Chi
Bitrate	8.448Mbps

  Com estas informações você poderá verificar todo o status da reprodução de um disco DVD.

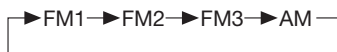
- **Memória ultima reprodução**

1) Se você Pressionar por alguns segundos a tecla ⏻ no painel frontal, ou pressionar rapidamente a tecla ⏻ no controle remoto desligando a equipamento, quando você religar o equipamento, a reprodução do Disco DVD se iniciara do ponto onde estava quando foi desligado.
2) Durante a reprodução de um disco DVD se você pressionar a tecla MODE, para mudar o modo de operação, por exemplo, para RADIO, quando voltar para o modo DVD o equipamento reiniciara a exibição do DVD do ponto onde estava quando o modo de operação foi trocado.

OPERAÇÃO DO RADIO

• **Mudando para modo RADIO**
Pressione a tecla **MODE** no controle remoto ou pressione a tecla **MOD** no painel frontal para selecionar o modo **RADIO**.
Quando em modo radio as seguintes informações serão apresentadas na tela.

• **Selecionando BANDA**
Pressione a tecla **BAND** no controle remoto ou **BND** no painel frontal para selecionar a banda de freqüência desejada.
A banda de recepção se alterara da seguinte maneira:

→FM1→FM2→FM3→AM

• **Selecionando Estações**
Pressione rapidamente as teclas ◀◀ / ▶▶ no painel frontal, a informação "MANUAL" será apresentada na tela, esta função permite que você selecione manualmente as estações que deseja, se não houver nenhuma ação durante alguns segundos a informação "MANUAL" desaparecera e o equipamento sairá do modo sintonia manual de estações.
Aperte rapidamente a tecla ▶▶ para selecionar estações para cima por exemplo 89,1 → 89,2.
Aperte rapidamente a tecla ◀◀ para selecionar estações para baixo, por exemplo, 107,1 → 106,2.
Segure a tecla ◀◀ / ▶▶ pressionada durante alguns segundos pra iniciar o modo de sintonia rápida. A freqüência encontrada será constantemente atualizada na tela até terminar a sintonia de todas as estações.

• **Memorizando estações.**
Pressione as teclas de RADIO PRESET (memorização) (1~6) no controle remoto ou use as teclas MENU, ▲/▼
e OK para memorizar as estações que escolher.
Você memorizar até 24 estações, 6 em cada banda de FM (FM1, FM2, e FM3) e 6 na banda AM. A operação de vê ser feita como abaixo:

1. Armazenando em memória
Método A: Pressione e segure pressionadas as teclas de memorização 1 a 6 no controle remoto por alguns Segundos. A estação que você esta ouvindo será memorizada na posição que você escolheu (PRESSIONOU, POR EXEMPLO, TECLA 3).
MÉTODO B: Pressione e segure pressionada a tecla **MENU** no painel frontal ou no controle remoto para entrar no modo de seleção de banda e estações, então use as teclas ▲/▼ para selecionar a localização desejada, pressione a tecla **OK** para confirmar e armazenar a estação.
2. Selecionando uma estação já memorizada
MÉTODO A: Escolha banda (FM1, FM2, FM3 ou AM) selecione a estação que deseja e aperte a tecla numérica correspondente, por exemplo, 3 a estação memorizada na posição 3 será sintonizada e mostrada na tela acompanhada do numero selecionado (94.7 3).
MÉTODO B: Pressione e segure pressionada a tecla MENU no controle remoto ou no painel frontal, para selecionar a banda, use as teclas ▲/▼ para selecionar a estação em seguida pressione rapidamente a tecla OK para confirmar e selecionar a estação que esta memorizada naquele numero.

• **Memorização e sintonização automática**
1) Programando busca de estações
Pressione a tecla **AS/PS** rapidamente no controle remoto ou no painel frontal para buscar estações.
2) Memorização automática.
Pressione a tecla **AS/PS** no controle remoto ou no painel frontal por alguns segundos, o radio pesquisara as estações da região e identificara as freqüências mais fortes, as estações serão selecionadas pela ordem de potencia as mais fortes primeiro. Terminando de sintonizar o radio entrara no modo de busca de estações memorizadas automaticamente.

NOTA: Pressione e segure pressionado por dois segundos uma das teclas numéricas para memorizar nesta posição, uma estação que esta sintonizada.

- **MONO/ESTÉREO:**
Em modo Radio FM, você pode selecionar entre mono e estéreo, pressionando a tecla **MO/ST.** Quando uma estação esta muito distante você pode melhorar a recepção selecionando mono.

- RBDS para E.U.A. (Opcional)

1. Em qualquer modo (Exceto AM) pressione e segure pressionada a tecla TA no painel frontal, o equipamento procurara Anúncios de Transito automaticamente. Quando o equipamento receber um Anuncio de Transito de uma estação, mudara automaticamente para esta estação. Pressione e segure pressionada a tecla TA novamente para sair do modo TA (Anuncio de Transito).
2. Usando a tecla PTY (Tipo de Programa). Indica o tipo de programa.
Pressione e segure pressionada a tecla PTY no painel frontal para iniciar a busca de estações:
NOTICIAS, INFORMAÇÕES, ESPORTE, CONVERSAS,ROCK , ROCK CLÁSSICO, TEMAS ADULTOS, SOFT ROCK, TOP 40, MUSICA SERTANEJA, ANTIGAS, JAZZ, CLÁSSICAS, RHYTHM & BLUES, RHYTHM & BLUES SUAVE, LÍNGUAS, MUSICA RELIGIOSA, PERSONALIDADES, PÚBLICOS, UNIVERSIDADES, TEMPO.
Toque no item correspondente para iniciar a busca de estações.
Se alguma estação for encontrada o equipamento sintonizara esta estação automaticamente, saindo da estação que estava sintonizada anteriormente. Caso nenhuma estação for encontrada a mensagem “PTY NONE” (Nenhuma Estação) aparecera na tela, e o equipamento retornara a estação que estava previamente sintonizada.

- RDS & Rádio

1.Toque na tecla (RDS & Rádio) para selecionar a tela de menu.

1. TA

Modo de busca de TA (Anúncios de Transito)

Quando uma estação recém sintonizada não recebe as informações de TA, o radio sintonizara a próxima estação que possua informações de TA.
Quando se informações de TP (Programa de Transito) se perderem na estação atual o equipamento tentara sintonizar outra vez a estação, de acordo com o programado RESINTONIZAR BREVE (30 segundos) ou RESINTONIZAR LONGO (90 segundos) caso não seja possível a sintonia da radio atual, o equipamento tentara sintonia da próxima estação. A pesquisa se alongará por um ciclo, se não conseguir tentara a sintonia da próxima estação com informações TP (Programa de Transito).

Modo Alarme TA

Quando este modo é selecionado, nenhum outro modo de sintonia pode ser ativado. Somente o BIP duplo de alarme estará audível.
Neste modo o equipamento retêm a estação atual de qualquer maneira
(A prioridade mais alta é PI (Identificação da Emissora) em relação à TP)

2. PI

Às vezes diferentes sons referentes ao PI (DIP) são ouvidos, os sons de DIP são ouvidos por menos de um segundo.

Modo Mute PI

Na mesma situação o som de entrada em modo MUTE é ouvido por menos de um segundo.

3. REG

Modo regional ligado (ON)

A comutação para AF (Troca de estação quando a estação sintonizada esta com sinal muito baixo, Freqüência Alternativa) ou para obter PI, é implementado no momento que a estação sintonizada perde potencia de sinal significativamente, procura emissoras com a mesmo PI (identificação de emissora) em freqüências

alternativas. Por exemplo, estações de mesma rede, em varias regiões com o mesmo PI e freqüência de transmissão diferentes. REG de cada segmento é ligado juntamente com a exibição "REG ON" no visor numérico por alguns segundos. * Em Modo de exibição dupla, o segmento individual pode ser excluído no caso de não haver espaço suficiente no visor.
egional modo OFF:
código regional, no formato de código PI é ignorado quando mudar para AF ou busca de PI for executado. O segmento individual REG. desligado será exibida a mensagem “REG OFF” (Reg desligado) no visor numérico por alguns segundos

4. MONO/ESTÉREO

Você pode melhorar a recepção do sinal de estações distantes, selecionando entre mono e estéreo.
Toque a tecla (❚❚) Na tela de menu no modo RDS&RADIO. Varias opções de Radio serão apresentadas

1. SINTONIZAR OUTRA VEZ (RETUNE)
Seleciona automaticamente a hora de inicio da busca de TA ou de PI. Quando a informação de PI não é capturada o radio automaticamente começa a buscar estações com o mesmo PI. Quando o radio não captura nenhuma estação com o mesmo PI não é capturado durante um ciclo inteiro, o radio ira para a ultima estação sintonizada e esperara durante 4 ou 5 minutos até que um código PI seja recebido.

∑ - MODO RETUNE L: Seleciona como 90 Segundos

∑ - MODO RETUNE S: Seleciona como 30 segundos

2. Mascarar (MASK)
Modo MASCARAR DPI (MASK DPI): Mascara somente as AF com diferentes PI.
Modo MASCARAR TUDO (MASK ALL): Mascara as AF que tem PI diferente e as estações que não tem sinal RDS com alta intensidade.

3. MODO EON TA LOCAL:
Quando o nível de potencia de EON conectado é inferior ao limiar de freqüência, o rádio não sintoniza essa estação, e o mal poderá escutar ruídos.
Modo EON TA DISTANTE:
Selecionar para EON TA permite uma tentativa de obter informação da estação atual. Quando o modo DISTÂNCIA de EON TA for selecionado, A mensagem “EON TA DX” será apresentada por alguns segundos

4.LOCAL / DISTANTE:
Selecione local para recepção de estações com sinal bastante forte e DX (DISTANTE) para estações com sinal fraco.
SE você estiver tentando buscar estação com o modo LOCAL selecionado e nenhuma estação for encontrada o radio automaticamente entrara no modo DX e procurara as estações com sinal fraco, se ainda assim não encontrara estações retornara automaticamente para o modo LOCAL.

5.Toque a tecla (❚❚) na tela de menu de RDS&RADIO e aparecera seleção de região de transmissão de radio, como abaixo:

Você pode selecionar entre as regiões: EUROPA, EUA, ÁSIA E AMÉRICA LATINA.

• Operação AV
Na parte traseira do equipamento existe um par de conectores de entrada AV (AUDIO E VÍDEO), se você conectar algum equipamento externo através destes conectores utilize a tecla **MODE** no controle remoto ou no painel frontal para selecionar o modo AV.

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Caso você perceba que seu DVD aparentemente está com problema, antes de mais nada consulte esta lista de possíveis problemas e suas soluções. **Não tente repara o produto você mesmo em nenhuma circunstância, isto invalida a garantia do produto. Somente pessoas qualificadas e de assistencia técnica autorizada podem mexer no produto.**

SEM ENERGIA

- Veja se o botão liga desliga no painel frontal esta na posição ligado (ON)

SEM IMAGEM

- Verifique se o equipamento esta configurado no modo correto, DVD, RADIO ou AV.
- Verifique as conexões de vídeo.

IMAGEM DISTORCIDA

- Verifique se o disco não exata com marcas de dedos ou sujo, limpe-o com um pano macio e levemente umedecido.
- Algumas vezes uma imagem distorcida pode acontecer, isto não é um defeito.

IMAGEM MUITO ESCURA, MUITO BRILHANTE OU SEM COR

- Entre no menu de configuração (SETUP) e faça os ajustes necessários, de cor, brilho ou contraste.

IMAGEM COMPLETAMENTE DISTORCIDA

- Verifique a configuração de padrão de cores (NTSC/PAL-M)

NÃO HÁ REPRODUÇÃO DO DISCO

- Veja se o disco foi colocado na posição correta(ROTULO PARA CIMA)
- Limpe o disco
- Veja se o disco não esta com defeito, tente outro disco para verificar.

SEM SOM

- Verifique se o volume esta em nível adequado.

NÃO RETORNA AO ESTADO DE PARTIDA QUANDO UM DISCO É REMOVIDO

- Desligue e ligue o equipamento.
- Acione o botão de RESET no equipamento.

O EQUIPAMENTO NÃO RESPONDE AO CONTROLE REMOTO

- Aponte o controle remoto diretamente para o painel frontal.
- Retire todos os possíveis obstáculos da frente do controle remoto.
- Verifique as pilhas do controle remoto

TECLAS NÃO FUNCIONAM

- Ligue e desligue o equipamento
- Acione o botão de RESET no equipamento

ESPECIFICAÇÕES

GERAL

Requisições de energia	DC 12 V ATERRAMENTO NEGATIVO
Potencia de saída	4 X40 WATTS
Corrente	15 AMPERES (MAX.)

RADIO

FM

Freqüência	87,5 ATÉ 107,9 MHz
IF	10,7 MHz
Sensibilidade (S/N=30dB)	4 μV
Rejeição	45dB
Separação ESTÉREO	> 25 dB

AM

Freqüência	530 ATÉ 1710 KHz
IF	450 KHz
Sensibilidade (S/N=20dB)	36 dBu

DVD

Sistema de sinal	VIDEO COMPOSTO 1,0Vp-p 75 Ω
Tipos de disco	(1) DVD-VIDEO disc 5” (12 cm) single-sided, single-layer 5” (12 cm) single-sided, double-layer (2) Compact disc (CD-DA/CD-R/CD-RW/MP3) (3) (12 cm) VIDEO CD
Tamanho da tela do monitor	4,0 TFT

Nota: Estas especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

Este produto tem direitos autorais protegidos por patentes nos EUA e por outros direitos a propriedade intelectual pela Macrovision Corporation e outros proprietários de direitos.Uso deste direitos tem que ser autorizado péla Macrovision Corporation e são destinados exclusivamente para uso residencial e particular, qualquer outro uso deve ser autorizado pela Macrovision Corporation. Engenharia Reversa é proibida.